

Formation Squash TM

Gérer efficacement les processus de test à l'aide de Squash TM

Ce programme de formation immersif est conçu pour permettre aux professionnels des tests d'utiliser Squash TM de manière efficace. De la conception et l'exécution des cas de test à l'analyse des résultats, les participants acquerront des connaissances pratiques pour optimiser leur gestion des tests.

Durée

2 jours

Objectifs pédagogiques

- ◆ Identifier les composants et l'architecture de Squash TM
- ◆ Installer et configurer Squash TM
- ◆ Concevoir et organiser des cas de test et des suites de tests
- ◆ Exécuter les cas de test
- ◆ Analyser les résultats des tests et suivre les bugs
- ◆ Gérer efficacement les campagnes de tests
- ◆ Intégrer Squash TM avec d'autres outils et systèmes de test
- ◆ Mettre en œuvre les meilleures pratiques en matière de gestion des tests avec Squash TM

Public

Les professionnels des tests, les ingénieurs AQ et les responsables des tests qui cherchent à améliorer les processus de gestion des tests.

Prérequis

Connaissance de base des concepts de test de logiciels et familiarité avec l'exécution des tests.

Programme de formation

Introduction à Squash TM

Aperçu de Squash TM et de son importance dans la gestion des tests.

Principales caractéristiques et avantages de Squash TM

Comprendre l'interface utilisateur et le panneau de navigation de Squash TM

Exemples de travaux pratiques : Explorer l'interface de Squash TM et se familiariser avec les commandes de navigation principales.

Configuration de Squash TM

Étapes de l'installation de Squash TM dans divers environnements

Configuration essentielle pour des performances optimales

Autorisations des utilisateurs et attribution des rôles

Exemples de travaux pratiques : Installation et configuration de Squash TM sur une machine locale, mise en place des rôles initiaux des utilisateurs.

Conception des cas de test

Comprendre les principes d'une conception efficace des cas de test.

Utiliser Squash TM pour créer et organiser les cas de test

Lier les cas de test aux exigences

Exemples de travaux pratiques : Créer des cas de test dans Squash TM et les associer à des exigences prédéfinies.

Exécution et gestion des tests

Procédure d'exécution des cas de test dans Squash TM.

Mise à jour et documentation des résultats des tests

Gestion des suites de tests et des cycles de tests

Exemples de travaux pratiques : Exécuter un ensemble de cas de test et enregistrer les résultats dans Squash TM.

Rapports et analyses

Générer des rapports de test complets

Analyse des données de test et visualisation des résultats

Mécanismes de suivi des défauts et d'établissement de rapports

Exemples de travaux pratiques : Générer un rapport de test et analyser les résultats des tests à l'aide des outils intégrés.

Gestion avancée des campagnes

Créer et gérer efficacement les campagnes de test

Planification des itérations et suivi de l'exécution

Utilisation de tableaux de bord pour la supervision des campagnes

Exemples de travaux pratiques : Planifier, exécuter et suivre la progression d'une campagne de test dans Squash TM.

Intégration avec d'autres outils

Intégration de Squash TM avec des outils d'intégration continue comme Jenkins.

Lien avec les systèmes de gestion des anomalies et de contrôle des versions

Cas d'utilisation d'une intégration d'outils efficace

Exemples de travaux pratiques : Démonstration de l'intégration de Squash TM avec un système de contrôle de version pour une meilleure gestion des tests.

Bonnes pratiques et études de cas

Meilleures pratiques pour l'utilisation efficace de Squash TM

Études de cas illustrant la mise en œuvre réussie de Squash TM

Exemples de travaux pratiques : Analysez une étude de cas et identifiez les meilleures pratiques qui peuvent être appliquées à vos propres projets.

Moyens et méthodes pédagogiques

- ◆ La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- ◆ Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- ◆ Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- ◆ **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- ◆ **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- ◆ **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.